



⑮ **BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES  
PATENTAMT**

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 196 11 459 A 1**

⑤① Int. Cl. 8:  
**B23 Q 5/10**

②① Aktenzeichen: 196 11 459.4  
②② Anmeldetag: 22. 3. 96  
②③ Offenlegungstag: 25. 9. 97

**DE 196 11 459 A 1**

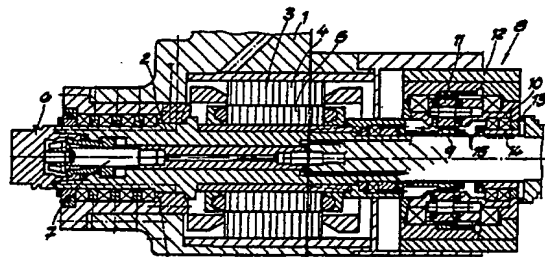
⑦① Anmelder:  
Klement, Klaus-Dieter, 52428 Jülich, DE  
  
⑦④ Vertreter:  
Andrejewski und Kollegen, 45127 Essen

⑦② Erfinder:  
gleich Anmelder  
  
⑤⑤ Entgegenhaltungen:  
DE 42 01 949 C2

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤④ Spindeltrieb für eine Werkzeugmaschine

⑤⑦ Die Erfindung betrifft einen Spindeltrieb für eine Werkzeugmaschine. Zum grundsätzlichen Aufbau des Spindeltriebs gehören ein Spindelgehäuse 1, eine drehbar in dem Spindelgehäuse 1 gelagerte Bearbeitungsspindel 2, die an ihrem vorderen Ende eine Werkzeugaufnahme zum Anschluß eines Werkzeugträgers 6 oder eines Bearbeitungswerkzeuges aufweist, sowie ein Spindelmotor 3 mit einem in dem Spindelgehäuse 1 angeordneten Stator 4 und mit einem Rotor 5. Erfindungsgemäß ist der Rotor 5 auf der Bearbeitungsspindel 2 drehbeweglich angeordnet und unter Zwischenschaltung eines Getriebes 8 an die Bearbeitungsspindel 2 angeschlossen. Das Getriebe 8 ist vorzugsweise als schaltbares Planetengetriebe ausgebildet.



**DE 196 11 459 A 1**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 07. 97 702 039/426

5/22